

1328

1929c

C. MENOZZI

FORMICHE DI CUBA E DELLE ISOLE CANARIE

RACCOLTE DAL PROF. FILIPPO SILVESTRI.

Durante il ritorno in Patria dal VI Congresso Internazionale di Entomologia tenutosi l'anno scorso ad Ithaca nello Stato di New York, il Prof. Filippo Silvestri ha avuto occasione di visitare diverse località di Cuba e delle Isole Canarie, raccogliendo fra l'altro alcune Formiche che mi ha confidato in istudio.

Le Formiche raccolte a Cuba sono in numero di 14 e il loro interesse è dato soprattutto dai reperti corologici che contribuiscono a precisare la diffusione delle singole specie di formiche in codesta grande Isola. Dai lavori di Wheeler (1) e Mann (2) risulta che le formiche, specie, subspecie e varietà, sinora ricordate per Cuba sono 105, riferibili a 29 generi di cui 5 alla sottofamiglia *Ponerinae*; 16 ai *Myrmicinae*, 3 ai *Dolichoderinae* e 5 ai *Formicinae*.

Quelle raccolte nelle Isole Canarie sono 10 e anch'esse sono interessanti per la località. Il Prof. Wheeler (3) in un suo recente lavoro riassuntivo sulla mirmecofauna delle Isole Canarie elenca 56 forme di formiche a cui aggiungendo il *Messor minor* v. *hesperia* Santschi, si ha così un totale di 57 forme appartenenti a 18 generi, 1 ai *Ponerinae*, 12 ai *Myrmicinae*, 1 ai *Dolichoderinae* e 4 ai *Formicinae*.

Ed ecco ora la nota delle formiche raccolte dal Prof. Silvestri che per comodità divido in due elenchi a seconda del luogo di provenienza.

(1) *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Coll.*, Vol. 54, pag. 477-505, 1913.

(2) *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.*, Vol. 42, pag. 403-433, 1920; «*Psyche*», Vol. 31, pag. 19-23, 1924.

(3) *Proc. Amer. Acad. Arts. a. Scienc.*, Vol. 62, pag. 93-118, 1927.

FORMICHE DI CUBA.

1. *Ponera ergatandria* For.

Operaie e femmine raccolte nella grotta Bellamar presso Matanzas.

2. *Odontomachus haematoda* ssp. *insularis* var. *pallens* Wheel. Due operaie di Guayabal.

3. *Pheidole megacephala* F.

Operaie, soldati e una femmina di Guayabal, Santiago de Los Vegas e Puerto Boniato.

4. *Crematogaster steinheili* ssp. *cubaensis* Mann.

C. victima ssp. *cubaensis* Mann, Bull. Am. Mus. Natur. Hist. Vol. 42, pag. 425, 1920.

Diverse operaie e una femmina di Ruspoli.

Considerando giustamente il *C. steinheili* For. come specie a sè, è a essa che deve riferirsi la ssp. *cubaensis* Mann.

5. *Solenopsis corticalis* var. *virgula* For.

Una femmina e parecchie operaie di Guaro.

Questa varietà non è segnata nell'elenco delle *Solenopsis* del genere *Insectorum* di Emery (fasc. 174^b, pag. 199, 1922) probabilmente per dimenticanza, poichè il Forel la descrisse nel 1904.

Descrivo la femmina non ancora nota: di colore piceo, con le mandibole, antenne e zampe giallastre. Pilosità lunga ed abbondante soprattutto nel pedicelo e nel gastro. Tegumento lucido, sparso di distinti punti piliferi, solo nei fianchi del peziolo e postpeziolo appaiono delle tracce di striatura. Capo appena più lungo (mandibole escluse) che largo, a lati paralleli e cogli angoli occipitali arrotondati. Mandibole lucide, con corto margine masticatorio fornito di tre denticini aguzzi. Lo scapo ripiegato all'indietro oltrepassa di poco l'occello impari. Torace lungo e piuttosto stretto. L'epinoto è alquanto scavato posteriormente nella faccia basale e anteriormente in quella declive; ambedue tali facce sono unite ai lati a mezzo di un angolo ottuso benchè marcato. Peziolo con nodo squamiforme e un poco più alto del postpeziolo; questi è così largo che il nodo del peziolo, veduto dal disopra appare quasi semicircolare cogli angoli arrotondati. Ali mancanti.

Lunghezza mm. 3,7.

6. *Solenopsis geminata* F.

Operaie di Cobre.

7. *Tetramorium guineense* F.

Diverse operaie e femmine di Ruspoli.

8. *Wasmannia auropunctata* Rog.

Numerose operaie e due femmine di Puerto Boniato e di Guaro.

9. *Epitritus emmae* Em.

Quattro operaie di Cobre.

10. *Cyphomyrmex rimosus* v. *minutus* Mayr.

Due operaie di Puerto Boniato.

11. *Atta insularis* Guer.

Parecchie operaie di Guayabal.

È questa la formica, giustamente temuta dai Cubani, che essi chiamano « Bibijagua », per i danni talvolta assai gravi che arreca alle piante, soprattutto aranci e limoni.

12. *Brachymyrmex heeri* v. *obscurior* For.

Diverse operaie di Baraguà.

13. *Paratrechina* (s. str.) *longicornis* Latr.

Un nido completo, con operaie, femmine e maschi di Cobre.

14. *Paratrechina* (*Nylanderia*) *vividula* var. *antillana* For.

Due operaie di Guayabal.

FORMICHE DELLE ISOLE CANARIE.

1. *Messor minor* var. *hesperia* Sants.

Un nido completo, con operaie, femmine e maschi di S. Matteo, e qualche altra operaia isolata di Higuera (Gran Canaria) che corrispondono perfettamente alla descrizione che ne fa il Santschi salvo che le femmine, provenienti dal nido succitato, hanno il capo completamente nero.

Il Wheeler nel suo lavoro sulle formiche delle Canarie (1) non elenca la varietà succitata di *Messor* e cita soltanto il *M. minor* v. *maurus* Sants. che però nella divisione dei *Messor* del gruppo « *instabilis* » fatta dal Santschi (2) parrebbe che questa

(1) l. c.

(2) *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Vol. 27, 1927.

varietà che egli descrive come nuova ed aggrega al *M. sublaeviceps* Sants., fosse limitata alla sola Tunisia e Marocco e mancasse alle Canarie. Certamente il Santschi, quando si è accinto a tale revisione, ha dimenticato di avere già descritto una prima volta la var. *maurus* nel 1923 (Rev. Suisse de Zool., vol. 30, pag. 325) non solo, ma che ad essa segnava come patria le Canarie, la Tunisia e l'Algeria. Il fatto di tale sua dimenticanza e la mancanza di un'accurata sinonimia può far supporre che la var. *maurus* manchi effettivamente alle Canarie o che il Wheeler abbia errato nella determinazione, mentre invece questa varietà, facilmente distinguibile dal *M. minor* var. *hesperia*, fa parte senza alcun dubbio della fauna mirmecologica di queste Isole.

Il *Messor minor* var. *hesperia*, se non si è fatto confusione nella determinazione, pare più diffuso nelle Canarie che non il *M. minor* v. *maurus*.

2. *Monomorium (Xeromyrmex) subopacum* Em.

Molte operaie di S. Lucia e Moya (Gran Canaria).

3. *Monomorium (Parholcomyrme) destructor* Jerd.

Un nido completo con operaie, femmine e maschi di S. Andrés (Tenerife).

Questa formica, proveniente dall'Oriente è per ora stata raccolta soltanto a Tenerife.

4. *Solenopsis canariensis* For.

Quattro operaie di Santa Cruz (Tenerife).

5. *Tetramorium semilaevis* v. *depressum* For.

Un nido composto di operaie, femmine e maschi di S. Lucia (Gran Canaria) qualche altra operaia di S. Andrés (Tenerife).

6. *Iridomyrmex humilis* Mayr.

Numerose operaie delle seguenti località: Laguna, S. Andrés (Tenerife), Guia, Aguimez e Santa Brigida (Gran Canaria).

7. *Plagiolepis barbara* v. *canariensis* Santschi.

Operaie di S. Brigida e S. Lucia (Gran Canaria).

8. *Camponotus (Myrmosericus) rufoglaucus* ssp. *feae* v. *dubitata* Em.

Diverse operaie di S. Lucia e S. Brigida (Gran Canaria).

Le operaie delle 4 forme del *C. rufoglaucus* Jerd. che si ritrovano nelle Canarie si distinguono come segue:

Il corpo uniformemente nero o bruno a).

Solo il gastro è nero, il torace ed il capo sono rossi.

C. rufoglaucus ssp. *feae* v. *excelsus* Em.

a) Zampe ed antenne interamente rosse.

C. rufoglaucus ssp. *feae* v. *erythropus* Em.

Zampe ed antenne più o meno brune o nere b).

b) Gastro con pubescenza breve e sparsa che lascia vedere il tegumento.

C. rufoglaucus ssp. *feae* Em.

Gastro con pubescenza lunga e assai più fitta in modo che forma pelliccia e nasconde quasi completamente il tegumento.

C. rufoglaucus ssp. *feae* v. *dubitatus* Em.

9. *Paratrechina* (s. str.) *longicornis* Latr.

Poche operaie di S. Lucia (Gran Canaria).

10. *Lasius niger* L.

Operaie di Higuera e S. Lucia (Gran Canaria).

Chiavari, Aprile 1929 - VII.

Estratto dal « *Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale ed agraria* »
del R. Istituto superiore agrario di Portici, Vol. XXIII.
(Pubblicato il 31 maggio 1929).